



RTGM

**Wervelrooster
Toevoer
Inleg in systeemplafond
Uitblaasrichting instelbaar**

Leverbare typen

RTGMO-

- R** wervelrooster
 - T** toevoer, met patroonbladen
 - G** uitblaasrichting instelbaar
 - M** modulair plafond, moduulmaat 600 mm
 - O** geen accessoires
- Uitvoering**
- A** ronde bovenaansluiting
 - R** inwendig geïsoleerde plenumbox (los geleverd)
 - U** ongeïsoleerde plenumbox (los geleverd)

SA-Select

Raadpleeg [SA-Select](#) voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

Toepassing

Het wervelrooster type RTGM is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur en is toepasbaar in constant en variabel volume installaties. De uitblaasrichting is instelbaar. Het rooster kan in een systeemplafond ingelegd worden en kan worden voorzien van een, los geleverde, geïsoleerde of ongeïsoleerde plenumbox. Standaard heeft de plenumbox 8 mm ophanggaten in de opstaande rand van het plenum. Door het unieke hooginducerende werveffect is een hoog aantal luchtwisselingen haalbaar. Door het zeer vlakke inblaaspatroon is het rooster type RTGM ook geschikt voor de wat lagere ruimtes.

Eigenschappen

Max. aantal luchtwisselingen:	tot 12 x
Ondertemperatuur:	tot 10 K
Overtemperatuur:	tot 15 K

Uitvoering

Wervelrooster

Frontplaat:	staal
Nabehandeling:	epoxy
Kleur:	wit RAL 9010, optioneel RAL kleur naar keuze
Patroonbladen:	kunststof
Kleur:	zwart

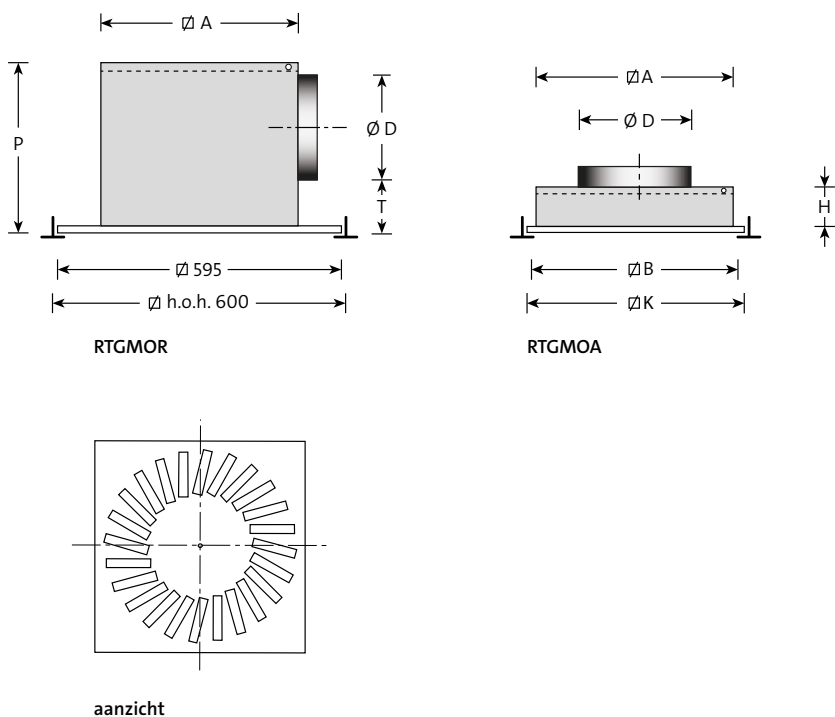
Plenumbox

Materiaal:	sendzimir verzinkt staal
Inwendige isolatie:	1/2" ductliner
Nabehandeling:	geen

Optioneel

patroonbladen	
Kleur:	wit
Plenumbox:	verlaagd

Maatvoering



Leverbare afmetingen en maatvoering

model	A	D	P	T	H
300/8	280	158	260	65	190
400/16	373	198	300	65	190
500/24	473	198	310	75	190
600/24	573	248	360	75	190
600/48	580	248	370	85	290

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.

Selectiegegevens

RTGM

lucht- hoeveelheid		model														
		300/8			400/16			500/24			600/24			600/48		
m ³ /s	m ³ /h	worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)
0,015	54	0,7	3	-												
0,020	72	0,9	6	-												
0,025	90	1,1	9	10												
0,030	108	1,3	12	15	1,1	3	-									
0,040	144	1,6	22	22	1,3	6	-	1,1	3	-						
0,050	180	1,9	34	28	1,4	9	13	1,3	4	-						
0,060	216	2,1	50	33	1,6	14	17	1,4	6	12	1,3	2	-			
0,070	252	2,4	68	37	1,7	18	21	1,6	8	16	1,4	3	-			
0,080	288	2,6	88	40	1,8	24	25	1,7	11	19	1,5	4	7			
0,100	360				2,0	38	31	2,0	17	25	1,7	7	13	1,8	5	-
0,125	450				2,3	59	37	2,3	26	31	1,9	11	19	1,9	7	13
0,150	540							2,6	38	35	2,1	15	23	2,0	10	18
0,200	720										2,5	27	31	2,2	18	26
0,250	900										2,8	42	37	2,4	28	31
0,300	1080													2,5	41	36

Algemeen

- De worp geldt bij inbouw in een vlak, gesloten, plafond.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.

Aanzicht werfpatroon

